

Noch Fragen?

Kontaktieren Sie uns:

Koordinationsbüro -
Innovationsraum NewFoodSystems

Max Rubner-Institut
Bundesforschungsinstitut für
Ernährung und Lebensmittel
Institut für Sicherheit und Qualität bei
Obst und Gemüse

Adresse: Haid-und-Neu-Straße 9
76131 Karlsruhe

Telefon: +49 (0)721 6625 571

E-Mail: nfs.koordination@mri.bund.de

Besuchen Sie unsere
Internetseite unter
www.newfoodsystems.de
oder folgen Sie uns auf unseren
sozialen Kanälen!



Projektpartner:



Laufzeit: 01. Juli 2022 – 30. Juni 2025



Gedruckt auf Recyclingpapier.



Version: 08/2022 Änderungen vorbehalten.

Bildnachweis: Janosch Gruschczyk | www.janosch-fotografie.de



Innovationsraum NewFoodSystems –
Forschung zu neuen Lebensmittelsystemen

Pr:Ins – Ganzheitliche Bewertung

Ganzheitliche Bewertung von
alternativen Proteinquellen unter besonderer
Berücksichtigung von Insekten



NewFoodSystems
Neue Lebensmittelsysteme

Der Hintergrund

Der Innovationsraum NewFoodSystems versteht sich als Plattform für die Erforschung und Entwicklung von neuen Lebensmitteln und Produktionssystemen, mit dem Ziel neue Ansätze für die Ernährung von morgen zu finden und zu nachhaltigeren Lebensmittelsystemen und Ernährungsweisen beizutragen. Damit sich diese Innovationen und Systeme erfolgreich am Markt etablieren können, müssen sie zukunftssicher sowie mit hohem Akzeptanzpotenzial auf gesellschaftlicher Ebene verbunden sein.

Das Projekt

Im Projekt „Pr:Ins - Ganzheitliche Bewertung“ wird auf konzeptioneller Ebene eine Methodik entwickelt, die Bewertungen zur Nachhaltigkeit, zur Verbraucherakzeptanz, zu Qualität und Sicherheit sowie zum geltenden Rechtsrahmen aufeinander bezieht und zusammenführt. Dies ermöglicht eine umfassende Beurteilung der Erfolgsaussichten neuer Produkte und Verfahren. Die verschiedenen Analyseschritte werden am Beispiel von innovativen insektenbasierten Lebens- und Futtermitteln durchgeführt. Nach Abschluss des Projekts soll das entwickelte ganzheitliche Bewertungskonzept, bestehend aus einer Vielzahl an Einzelbewertungen, der Forschung und der Praxis für weitere Produkt- und Verfahrensinnovationen zur Verfügung stehen.

Unsere Projektschwerpunkte

- **Erarbeitung einer um sozio-ökonomische und wirtschaftliche Faktoren erweiterte Toolbox zur einheitlichen und vergleichbaren ökologischen Nachhaltigkeitsbewertung von lebensmittelbezogenen Innovationen**
- **Ökobilanzielle Bewertung verschiedener Insektenproteinzutaten auf Produktebene sowie im Gesamtsystem der Futtermittel- bzw. Lebensmittelerzeugung**
- **Untersuchung von Kaufmotiven bzw.-hindernissen von VerbraucherInnen für Insekten in verschiedenen Verarbeitungsstufen und Anwendungsbereichen**
- **Durchführung von Verkaufstests im Handel mit insektenbasierten Lebensmitteln**
- **Analyse des Einflusses unterschiedlicher Substrate und Larvenstadien auf die Qualität und Sicherheit von Mehlkäferlarven als Lebensmittel**
- **Rechtliche Betrachtung zur Herstellung und Vermarktung insektenbasierter Futter- und Lebensmittel**

